

Egz.nr. 5

PROJEKT BUDOWLANY

Zagospodarowania terenu przy świetlicy w Bieliszowie – budowa wiat drewnianych

OBIEKT : **Wiaty drewniane**

ADRES: **Bieliszów dz. Nr ewid. 96/2**

INWESTOR: **Gmina Jemielno**
 Jemielno 81; 56 – 209 Jemielno

Projektant:

Branża architektoniczno – konstrukcyjna:

mgr inż. Piotr Dokładański upr. nr 1444/90/Lo

Styczeń 2014.

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Właściciela nieruchomości
- Wizja lokalna oraz wytyczne uzyskane od Właściciela nieruchomości
- Prawo Budowlane – ustawa z dnia 07 lipca 1994r. (z późniejszymi zmianami)
- Normy budowlane obowiązujące w budownictwie
- Mapa zasadnicza

2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wiat drewnianych. Projekt budowlany obejmuje swym zakresem projekt konstrukcyjno – budowlany oraz wskazuje orientację wiat na działce.

3 OPIS DO PROJEKTU KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEGO

Projektuje się trzy wiaty drewniane o powierzchni zabudowy pojedynczej wiaty równej 21,49 m², licząc po zewnętrznym obrysie słupów.

Pojedyncza wiata składać się będzie z sześciu słupów o przekroju 14/14cm, na których oparte będą dwie płatwie o przekroju 14/18cm, tworząc układ nośny całej wiaty. Obie ramy spięte będą jetkami o przekroju 8/14cm. Płatwie podparte będą dodatkowo mieczami o przekroju 10/10cm, mocowanymi do słupów. Na płatwiach opierać się będą krokwie o przekroju 8/14cm w rozstawie 75cm. Płatwie należy przewiesić poza lico słupa o 0,5m. Dach projektowanych wiat dwuspadowy o kącie 40⁰.

Pokrycie dachu należy wykonać z desek gr. 25mm na zakład. Odwodnienie połaci należy zrealizować za pomocą rynien umieszczonych przy okapach dachu, odprowadzając wody deszczowe na własny teren nieutwardzony.

W celu zakotwienia słupów wiaty w gruncie należy wykonać sześć stóp betonowych o wymiarach 40x40x80cm umieszczonych centralnie względem osi słupa. Stopy należy wykonać z betonu B15. W betonie należy zakotwić wspornik stalowy ("but") ocynkowany i przykręcić do niego słup drewniany.

Ze względów estetycznych połączenia mieczy ze słupem oraz płatwiami i jętek z krokwiami i płatwiami wykonać należy przy użyciu połączeń ciesielskich (bez użycia stalowych łączników).

Całą konstrukcję drewnianą należy wykonać z drewna C24 i zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i owadobójczymi. Całość konstrukcji drewnianej pomalować lakierobejcą np. Drewnochron lub równoważną. Wiaty należy wyposażyć w stoły i ławki drewniane z możliwością wkopania w ziemię (rys.2)

4 Zagospodarowanie terenu

Teren pod wiatami pozostanie biologicznie czynny W pobliżu wiat zostanie wykonane miejsce na ognisko o średnicy 1,5m wyłożone kamieniem polnym, obrzeża również z kamienia polnego. W ramach zagospodarowania terenu projektuje się również urządzenia do rekreacji:

- Piaskownica dla dzieci z bali drewnianych o wymiarach 2x2m
- Huśtawka typu „relaks” – ławka z oparciem na łańcuchach

Oraz nowe nasadzenia według rys. nr1

Na terenie działki należy zlokalizować:

- Toaletę typu toi – toi 1szt. (wyposażenie - zbiornik niefekalia, dwa niezależne systemy wentylacji grawitacyjnej, pisuar, pojemnik na jedną rolkę papieru toaletowego, zamek ze wskaźnikiem wolny/zajęty, dozownik na płyn dezynfekujący, zbiornik na wodę, pojemnik na ręczniki papierowe)
- Stojak na 5 rowerów 1szt. – wykonanie ze stali ocynkowanej na gorąco z możliwością przymocowania do podłoża
- Kosze na śmieci 3szt. – drewniane z wyjmowanym wkładem z blachy
- Grill 1szt. – wykonany jako element kutły wys. min. 180cm z rusztem nierdzewnym o średnicy 60cm
- Tablica promująca obszar gminy – tablica drewniana na dwóch słupach zadaszona z miejscem na przymocowanie informacji
- Budki lęgowe dla ptactwa 4szt.

5 UWAGI KOŃCOWE

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przepisów BHP. Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz posiadać pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.

mgr inż. Piotr Dokładański

inż. Paweł Puk